

要約書

(ABSTRACT)

印刷要求がプリンタコントローラに殺到すると、印刷クライアントにも負荷を負担させ、バランスよく処理できる分散型プリントシステム及び分散プリント方法を提供する。

この発明の分散型プリントシステムは、ユーザの印刷要求に基づきPDLデータを生成する印刷クライアント101と、生成されたPDLデータのRIP処理後のラスタデータをプリンタエンジン103に引き渡し、印刷を行わせるプリンタコントローラ102と、RIP処理を印刷クライアントとプリンタコントローラとの間で分散処理させることができるRIP分散制御手段とを有する。このRIP分散制御手段は、上述の両者にそれぞれ配置されたRIP処理機能部13a、13bと、プリンタコントローラにおけるRIP処理待ちの累積量が閾値以上になると、RIP処理を印刷クライアントのRIP処理機能部13aに実行させるRIPホスト選定機能部21およびRIPホストデータ部22とを有する。